Chirurgie 11 par Mr le Comte [Playes des Arteres]

Moyen nouveau de guerir toutes les playes des Arteres [Emplure]
situées à la portée du Chirurgien en Conservant La Circulation

Ce n'est point un simple apperçu d'imagination, mais un procedé
constaté par des Experiences reiterées sous les yeux des maitres de
L'art ; je Commencois a en faire les Essais des l'année de 1764,
et j'en fis part à l'academie en 1769 et 1770, monsieur Mertrud
fut nommé Commissaire le jeudy 22 mars 1770, il me fit operer et
opera luy même sur Les Carotides, et les Crurales des chiens et des chevaux
vivants, et devant plusieurs maitres de L'art, d'aprés les succez constants
Monsieur Mertrud en fit un raport avantageux à l'academie,
le jeudy 13 decembre de la même année et on jugeat digne de
recompense et d'encouragement l'autheur d'une decouverte si utile,
en consequence on m'engageat a presenter un placet a feu Mgr
Le duc de la Vrilliere, Monsieur Mertrud voulut bien appuyer
le placet d'un Certificat qui respiroit son amour pour la verité et son
Zele pour son art, à ce placet que je presentois le 20 fevrier 1771
on repondit que l'on avoit laissé monsieur de la martiniere juge
du merite de la decouverte et de la recompense de l'autheur

depuis cette Epoque je me suis occupé a donner une nouvelle
perfection à ma methode et me suis assuré de son Efficaité par des
experiences reiterées qui ont eté repetées avec succez par plusieurs
Maitres de L'art.

Mon appareil aussy simple que facile a pour objet de borner
dans la partie blessée de L'artere les mouvements de diastole en la
reduisant à l'etat de veine, ce la s'opere au moyen d'une ligature qui
obeissant dans tous les Cas à la main du Chyrurgien peut être relachée
ou resserrée suivant le besoin, un tuyau de plume ou de Corne tres
mince est la base de cette ligature, je le choisis d'un diametre un
peu plus grand que le Calibre de l'artere, et d'une longueur un peu
plus que la blessure, je le fends d'un Côté dans toute sa Longueur
pour qu'il puisse recevoir le Vaisseau, pour le rendre plus flexible je
le renverse et j'en romps la table interne longitudinalement dans
La ligne qui repond à L'ouverture qui j'y ai faite, pour empecher

Que les Angles et les bords n'offensent la partie j'en Emousse le tranchant, je Colle un petit ruban à la face interne du Tuyau avec la terebentine et resine fondues ensemble de largeur proportionnée, je renverse les deux chefs du Ruban sur la partie moyenne de la face externe pour les unir en les Cousant à leur Base, j'en ramene un des Chefs pour le Coudre à un des bords, et la Couture se Continue tout au tour du tuyau avec de la soye plate de maniere qu'il se trouve fixé au milieu du Ruban, soit qu'on ait ouvert L'artere à travers les teguments ou qu'on en fasse l'ouverture qu'aprés qu'on la mise à decouvert, le Chef qui doit passer le premier est disposé de maniere que l'introduction du tuyau Contentif ou Compressif se fait avec une Eguille Courbe aussy promptement, et aussy facilement que si le ruban etoit simple les deux Chefs du ruban en les tordant un peu servent a faire le noeud ou la Rosette qui maintient le tout, un des bords du tuyau passant sur l'autre fait qu'on peut serrer et relacher à Volonté, L'hemoragie s'arrête sur le Champ et la Circulation reste libre; On ne remarque sur les animaux aucun symptome qui puisse faire soupçonner que la Circulation est interrompue, puisque j'en ai ramené de fort Loin à pied, et que l'on doutoit qu'ils eussent été Operés, C'est à la prudence du chyrurgien a juger du tems ou il doit Lever l'appareil suivant la grandeur de la playe, et le temperamment du sujet, j'en ai levé au bout de trente six heures, quarante, deux, trois, et même quatre jours s'il y avoit trop de delabrement à l'artere, que le sujet fut Cacochime ou scorbutique et qu'on ne put pas se flatter d'une reunion ou d'un Caillo assez solide on obvie à ce dernier inconvenient en serrant un peu le noeud du tuyau de tems en tems, On parvient a obliterer L'artere par degrez, et les Anastomoses ont le tems de se dilater pour nourir le membre; Les Gens de l'art Conviennent que ce Moyen est preferable à la Ligature, etant aussy facile a pratiquer, et le succez bien plus prompt, On sent en effect du premier Coup d'oeil la Superiorité de ce procedé, sur l'agaric, et sur toutes les Compressions qui ont entre autres inconvenients celuy d'applatir le Cylindre de l'artere et de n'etre praticable que lorsqu'elle est située sur une partie solide qui leur fournisse un point d'Appuy, d'ailleurs les bandes et autres appareils qu'on est obligé d'employer en ce Cas s'opposant au retour du sang par les veines accelerent la Gangrene La Ligature

En a un bien plus Considerable qui est d'arreter subitement la Circulation.

Quand le moyen que je propose en ce Cas n'auroit d'autre avantage que celuy de retarder L'obliteration de L'artere et de donner à la nature le tems de se menager une nouvelle voye pour la Circulation, il auroit toujours un avantage marqué sur les moyens employés jusqu'à present qui tout insuffisants qu'ils sont ne peuvent être applicables dans tous les Cas, mais outre cet avantage il en a un dont on ne seroit pas encore flatté celuy d'operer la guerison parfaite de L'artere sans qu'elle s'oblitere, ny même que son Calibre en reçoive aucune alteration, C'est ce qui est prouvé par nombre d'Experiences sur les chiens et Chevaux, et le temoignage de tous ceux qui les ont vûes.

On sent L'avantage qu'on en peut retirer à L'armée, ou les occasions de L'appliquer sont frequentes, et les avantages reels qu'on en peut retirer plutôt sur l'homme que sur les animaux qui n'ont aucune docilité, et auxquels on ne peut appliquer le tourniquet avant et après L'operation, ny aucun des moyens connus pour moderer L'action du sang.

J'aurois grandes Esperances que le moyen que je propose pourroit Reussir dans L'anevrisme vray Commençant

petit le cerle

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE